



Re-introducción de la Quinoa en Chile

Geografía

Agronomía

Diversidad genética

Mercado

Salud

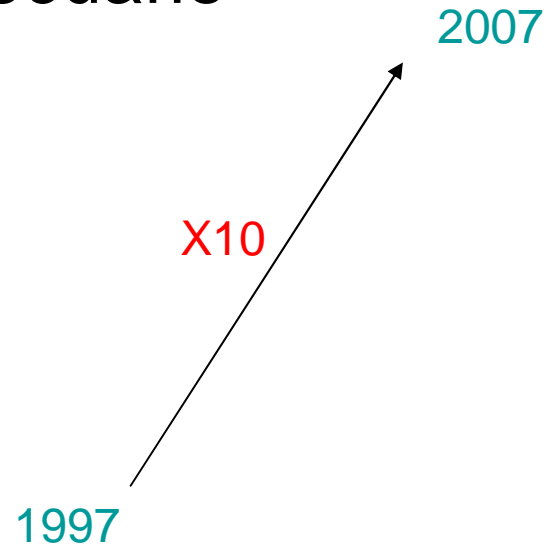
Desarrollo territorial

D. BAZILE

Una dinámica de la Quinoa

Fuente : Censo Nacional Agropecuario

- 1997:
 - 3 regiones (I, II, VI)
 - 175 ha
 - 119 productores
 - 1.5 ha promedio
- 2007 :
 - 8 regiones (XV, I , II, III, IV, V, VI, IX)
 - 1470 ha
 - 246 productores
 - 6.0 ha promedio



« ¿Se puede crecer la biodiversidad en una región donde la agricultura la ha reducido fuertemente? »



Emergencia de la quinua en el comercio mundial: ¿consecuencias sobre la sostenibilidad social y agrícola en el Altiplano?

- Una pregunta surge de saber si una producción certificada "orgánica" y "comercio justo" (como el caso de la Bolivia) no podría, paradójicamente, amplificar la desertificación y desestructurar la sociedad local.

Antecedentes

- Dificultades similares han emergido en otras regiones en el mundo, productoras de café o de frutas tropicales por ejemplo.
- Además de los tres pilares conocidos de la sostenibilidad: **medio ambiente, economía y sociedad**, hace falta una **dimensión política**, imprescindible para la regulación de sus interrelaciones.
- Esta regulación política de la sostenibilidad pasa por el diálogo y la negociación, fundamentos para tomar decisiones colectivas en situaciones donde se confrontan posiciones múltiples y en las cuales no existen vías directas hacia la acción

Lluvia (mm/año):

Altiplano: 150
Coquimbo: 60-100
Centro: 600
Sur:>1000

Panojamiento Quinoa (*Chenopodium quinoa*) obtenido en la Región de Coquimbo

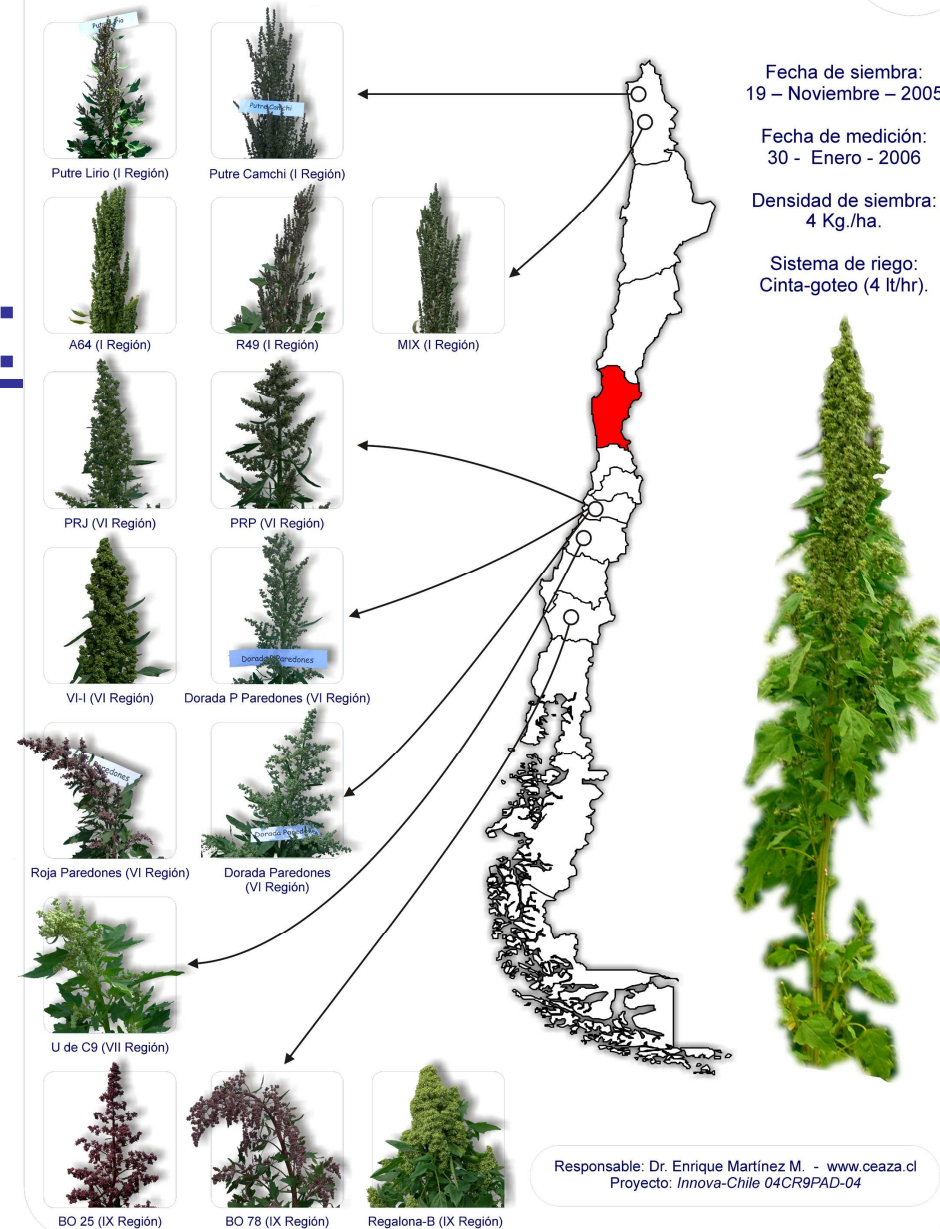


Fecha de siembra:
19 - Noviembre - 2005

Fecha de medición:
30 - Enero - 2006

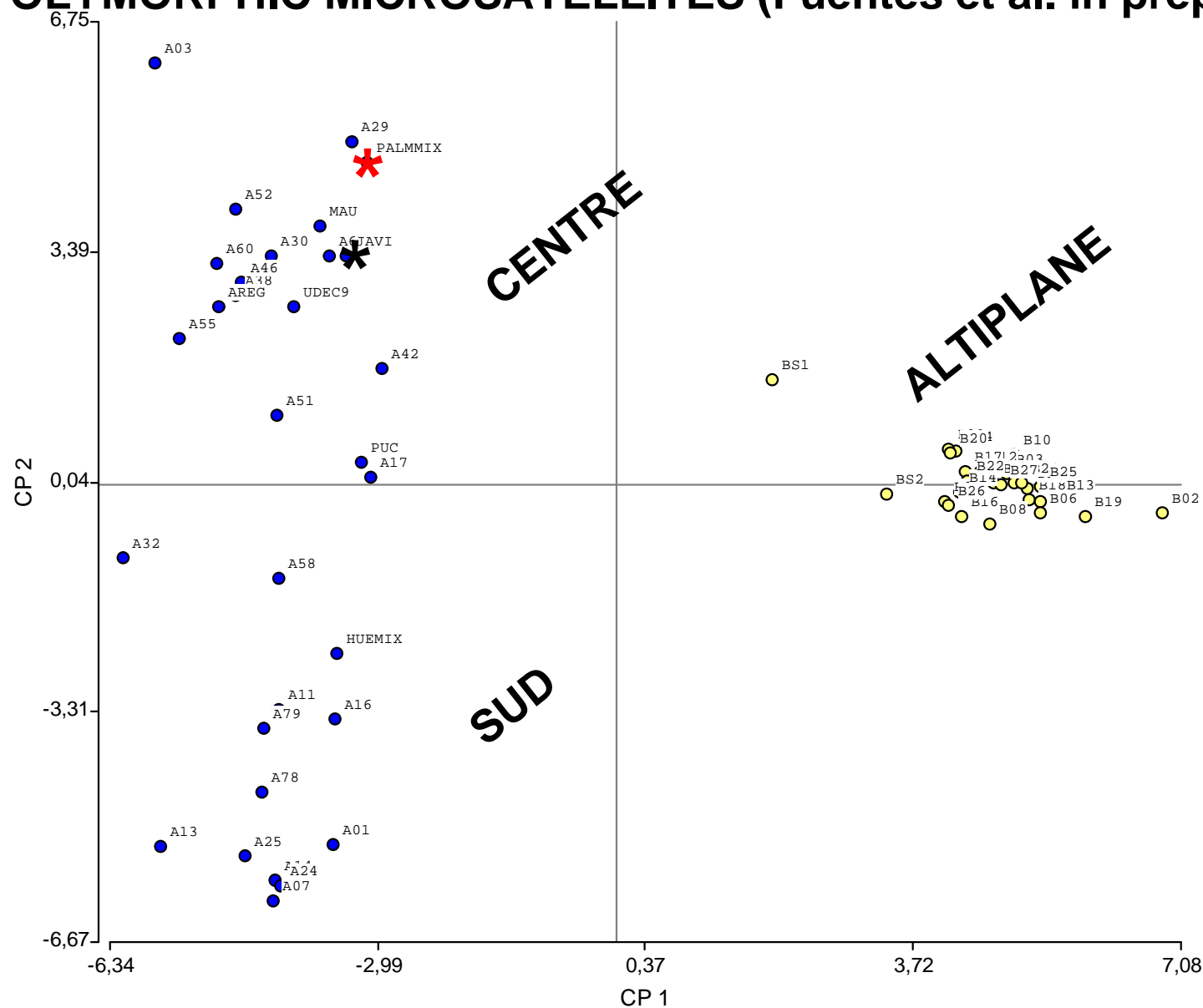
Densidad de siembra:
4 Kg./ha.

Sistema de riego:
Cinta-goteo (4 lt/hr).

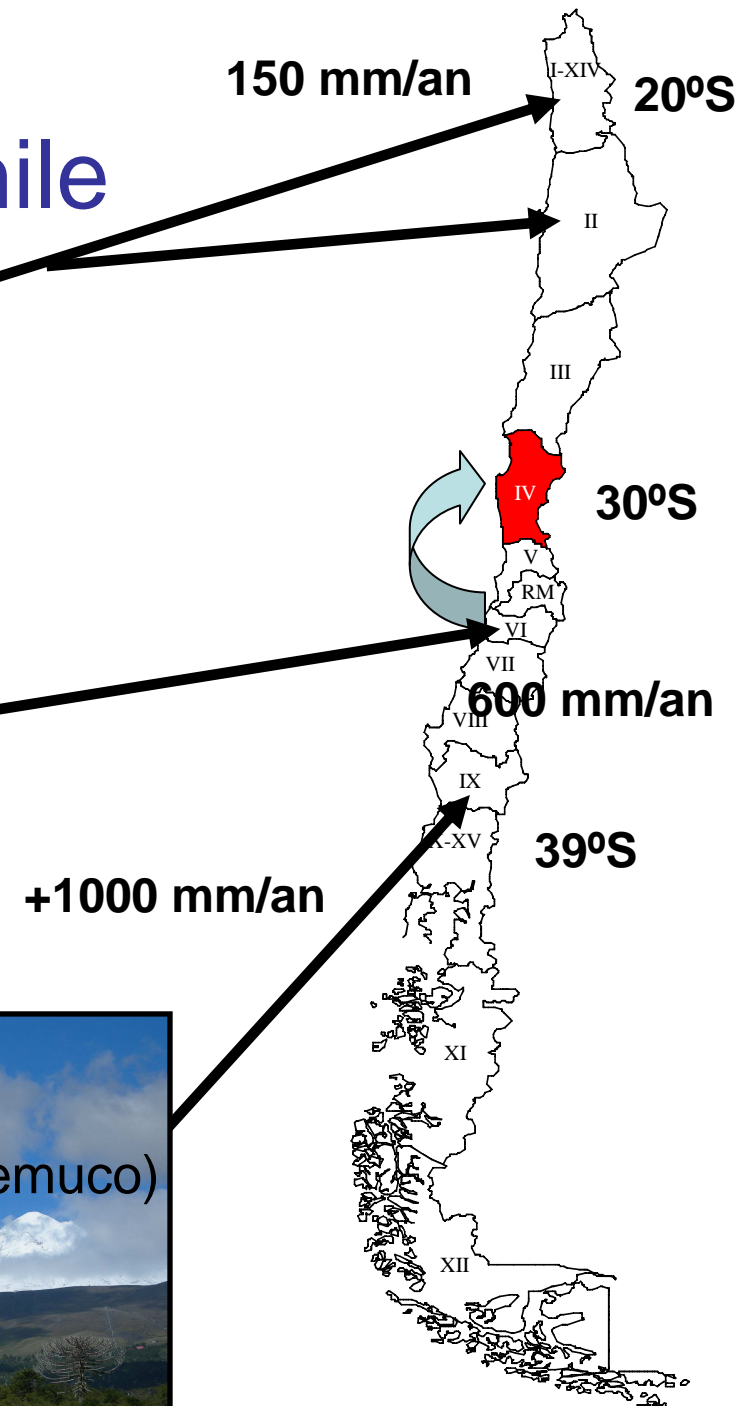
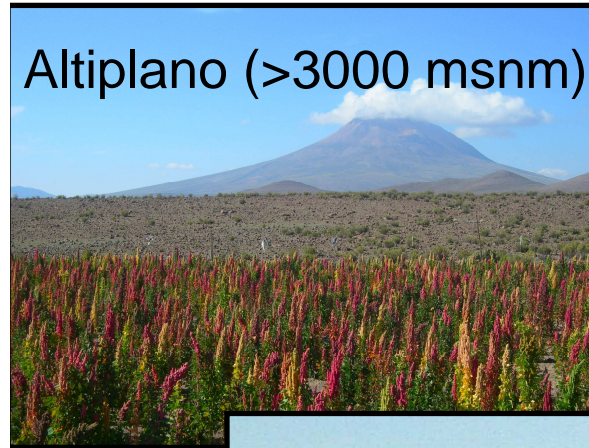


Responsable: Dr. Enrique Martínez M. - www.ceaza.cl
Proyecto: Innova-Chile 04CR9PAD-04

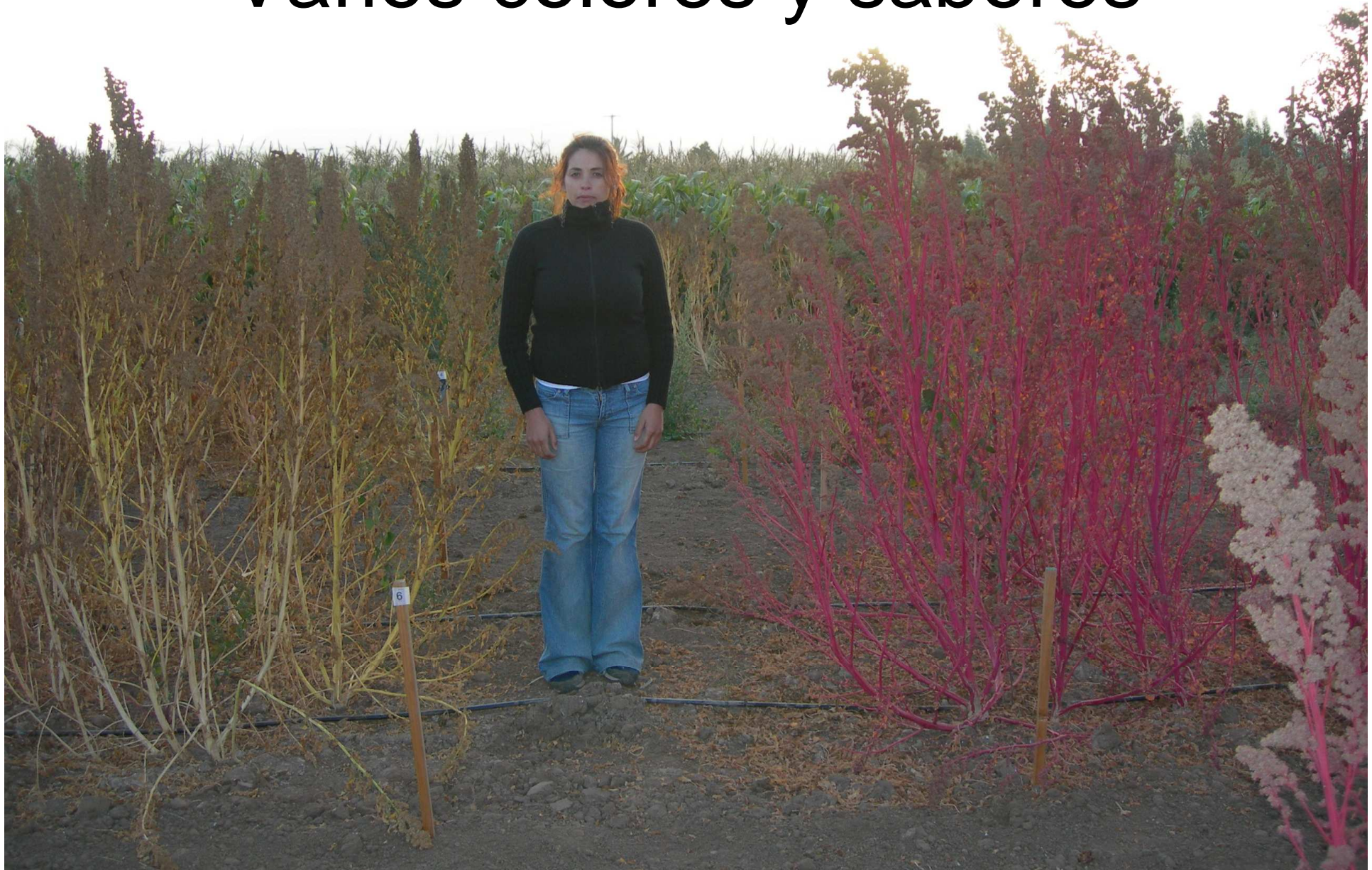
PRINC. COMP. ANALYSIS TO 50 GENOTYPES USING 20 POLYMORPHIC MICROSATELLITES (Fuentes et al. in prep.)



Áreas de los cultivos antiguos de quínoa en Chile

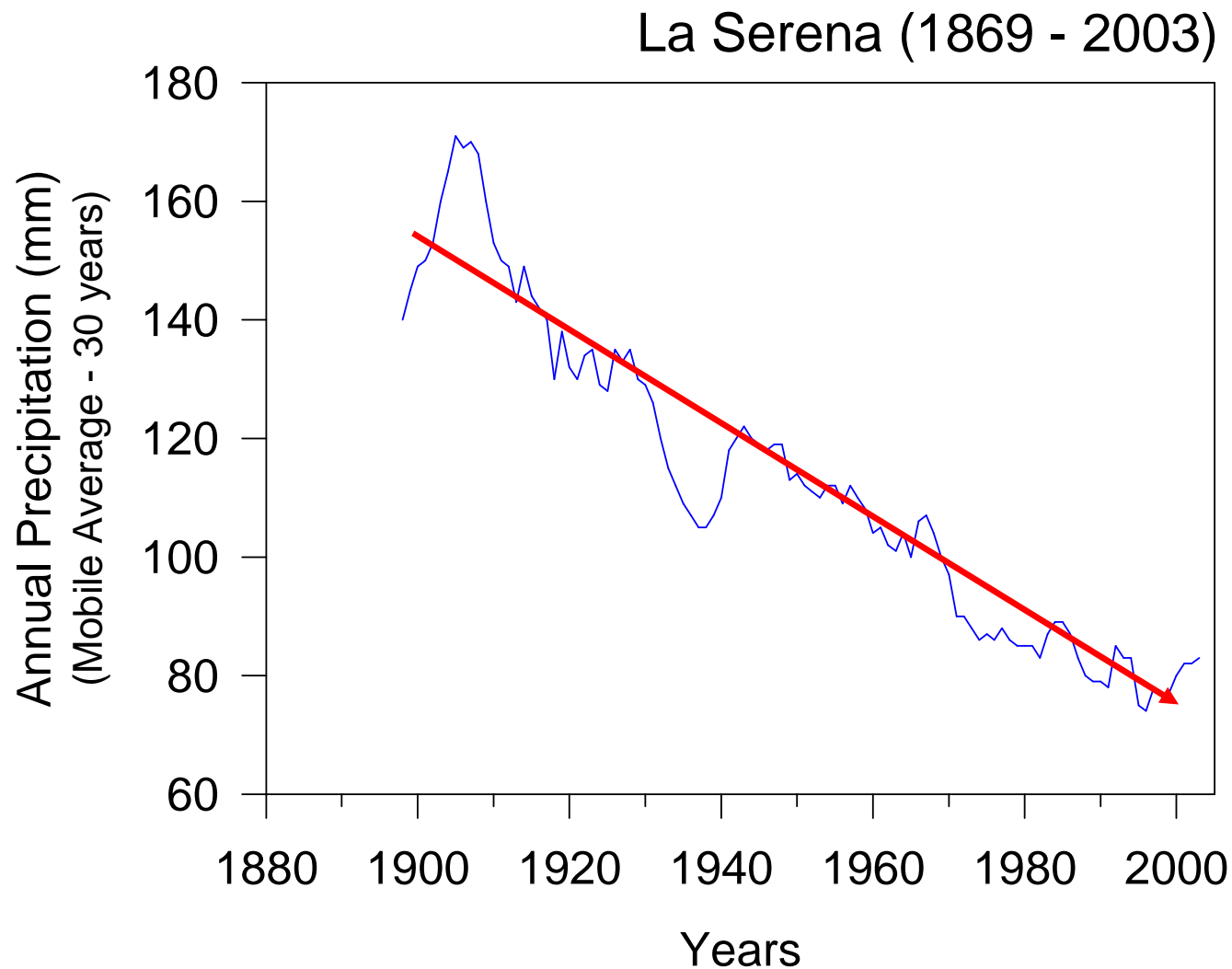


Varios colores y sabores





El tema del cambio climático : Precipitación Anual en La Serena (30°S)



Tolerancia a la salinidad-TWAS



Coquimbo (Costa-150 mm)




**Conocimientos en
cada situación**

Vicuña
(montaña 800 m),
1050 mm



Temuco (200 m, 280 mm)





Un nuevo red de investigación sobre la Quinoa

Red de colaboración



Interdisciplinaria
Inter institución
Internacional

